



## Reactions and Chemical Engineering Laboratory

LRGP UMR CNRS 7274 – Université de Lorraine

ENSIC, 1, rue Grandville - BP 20451

54001 Nancy Cedex, France.

[anthony.dufour@univ-lorraine.fr](mailto:anthony.dufour@univ-lorraine.fr)

[guillain.mauviel@univ-lorraine.fr](mailto:guillain.mauviel@univ-lorraine.fr)

## Poste d'ingénieur de recherche sur la gazéification/combustion de la biomasse

### Contexte

Dans le cadre d'un laboratoire commun avec l'entreprise Leroux & Lotz Technologies (LLT), le LRGP recherche un ingénieur de recherche pour développer un nouveau réacteur de gazéification de la biomasse et des déchets. L'objectif est d'optimiser la conversion des goudrons pour produire un gaz plus propre. La nouvelle technologie sera développée en étroite collaboration avec LLT.

### Profil du poste

L'ingénieur devra coordonner et réaliser différents essais à l'échelle laboratoire (au LRGP) sur des gaz modèles puis sur un lit fluidisé de gazéification de biomasses et déchets. Il devra également participer à des essais à l'échelle démonstrateur chez LLT. Le profil recherché est un ingénieur/docteur en génie chimique ou chimie avec une forte expérience de recherche dans le domaine des réacteurs thermochimiques (gazéification, combustion, pyrolyse). Une expérience en termes de prélèvement et caractérisation des goudrons ou des suies est souhaitable. Une compétence en modélisation de type CFD serait un atout supplémentaire.

L'ingénieur travaillera en étroite collaboration avec un technicien, de nombreux chercheurs du LRGP et de LLT et des doctorants.

Nous recherchons une personne rigoureuse, motivée par le développement de nouvelles technologies et avec une excellente capacité de travail dans une équipe interdisciplinaire (chimie analytique, cinétique, réacteur, technologie, etc.).

### Durée et conditions

**2 ans à compter de janvier ou février 2017.**

**Salaire : ~ 2000€ net/mois (fonction de l'expérience de recherche)**

Poste principalement à Nancy avec des missions ponctuelles à Grenoble, Nantes et potentiellement à l'international.

### Pour candidater

**Envoyer par mail à [anthony.dufour@univ-lorraine.fr](mailto:anthony.dufour@univ-lorraine.fr) et [guillain.mauviel@univ-lorraine.fr](mailto:guillain.mauviel@univ-lorraine.fr) une lettre de motivation avec des références et un C.V.**

Audition à prévoir début 2017 à Nancy.